A-9030 Amplificador estéreo integrado

NEGRO PLATEADO

WRAT WIDE RANGE AMP TECHNOLOGY PMBASS RI

Propuesta de gran valor para el aficionado apasionado por la música

Para aquellos que desean iniciarse en el sonido de alta fidelidad, el amplificador estéreo integrado A-9030 es el componente ideal para empezar. Gracias a la tecnología de amplificador de amplio espectro de Onkyo, mejorada con el sistema de circuitos Darlington invertido de tres fases para reducir la distorsión y aumentar la potencia de transmisión, el diseño de respuesta negativa de graves aporta energía a sus grabaciones allá donde el sonido de los amplificadores convencionales es bajo y amortiguado en comparación. Otra de las diferencias radica en su capacidad de reforzar la respuesta de los sonidos más graves. En lugar de enmascarar las frecuencias que suelen transmitir los sonidos vocales, un nuevo sistema reproduce los graves en fase para conservar la nitidez de las frecuencias medias. Además de ofrecer un sonido sensacional, el amplificador cuenta con un transformador de gran potencia y condensadores dobles que distribuyen la potencia necesaria para aportar intensidad y dinamismo a sus altavoces. El panel posterior incluye entradas analógicas y conexiones de altavoces compatibles con conectores banana de gran calidad para conectar su reproductor de CD, sintonizador, giradiscos y altavoces; por su parte, el panel frontal presenta botones de estilo clásico para controlar los sonidos graves/agudos, el equilibrio y la selección de toma. Con una carcasa antirresonante de 1,6 mm de grosor y una placa frontal de aluminio, este amplificador estéreo de gran valor irradia la calidad de diseño por la que es famosa Onkyo.

CARACTERÍSTICAS

- 65 W/canal a 8 Ω, 1 kHz, 0.08%, mediante 2 canales, IEC
- Sistema de circuitos Darlington invertido de tres fases
- WRAT (tecnología de amplificador de amplio espectro)
- Refuerzo de graves en fase
- Accionamiento de alta corriente y baja impedancia
- Gruesas barras conductoras de cobre de baja impedancia
- Dos grandes condensadores de 8,200 µF
- Sistema de circuitos de volumen con ganancia optimizada
- Modo directo
- Panel frontal de aluminio
- Control de tono (graves/agudos/equilibrio)
- 5 tomas y 1 salida analógicas de audio
- Toma de plato (MM)
- Salida de previo de subwoofer
- Unidad de altavoz A/B
- Conexiones de altavoces compatibles con conectores banana
- Toma de auriculares
- Mando a distancia RI (remoto interactivo)

A-9030 Amplificador estéreo integrado

Un sonido natural y vivo gracias a la WRAT (tecnología de amplificador de amplio espectro)

Onkyo desarrolló el conjunto de tecnologías WRAT para mejorar la nitidez y el carácter del audio amplificado. Las tecnologías se combinan para reducir el ruido en toda la gama de frecuencias, lo que garantiza un sonido nítido, equilibrado y natural. Para ello, emplea un diseño de amplificador de respuesta negativa de graves, con el que conserva la energía y la vida básicas de la grabación original; cuenta con un sistema de bucles cerrados a tierra para cancelar el ruido no deseado de los circuitos individuales, e incorpora flujos de alta corriente para eliminar la energía reflejada de los altavoces.

El innovador circuito de amplificación de tres fases hace que la música cobre vida

Algunos fabricantes de equipos hi-fi escatiman en la amplificación de audio utilizando chips de circuitos integrados de baja calidad, por lo que el sonido resulta perjudicado al subir el volumen. A diferencia de estos, el sistema A-9030 de Onkyo utiliza la misma tecnología de sistema de circuitos Darlington invertido de tres fases que emplea en sus componentes separados hi-fi de la serie de referencia y receptores A/V de gama alta. Esta innovadora topología de circuitos facilita una potencia alta de transmisión de los altavoces, reduce la distorsión y conserva la solidez y la expresividad de la música grabada, una característica única de nuestros amplificadores de respuesta negativa de graves.

El control de volumen con ganancia optimizada garantiza un sonido más nítido

Los métodos de atenuación de volumen convencionales implican el descenso inicial de una señal próxima al nivel de interferencia natural del amplificador en volúmenes bajos. Posteriormente, la señal puede contaminarse con ruido, que a su vez se amplifica junto con la misma. El sistema de circuitos de control de volumen con ganancia optimizada de Onkyo ajusta la ganancia, por lo que basta con la mitad de la atenuación convencional. La señal nunca llega a acercarse al nivel de interferencia y el resultado es considerablemente más nítido si se compara con los diseños de amplificador convencionales.

El refuerzo de graves en fase mejora la profundidad de los graves y ofrece frecuencias medias más nítidas

Desde las cálidas notas bajas producidas por un chelo hasta las profundas frecuencias de la música electrónica, un buen amplificador debería ser capaz de transmitir una buena resonancia de graves sin distorsiones. Algunos amplificadores suelen sufrir los efectos del cambio de fase, lo que puede afectar a las frecuencias medias y enturbiar el sonido general. Nuestra tecnología de refuerzo de graves en fase conserva a la perfección la nitidez de las frecuencias medias, haciendo que los sonidos vocales y de instrumentos de cuerda brillen, y al mismo tiempo mantiene una respuesta de graves homogénea y natural en toda la gama de volúmenes.

El sistema de circuitos de salida independiente implica temperaturas de funcionamiento más bajas

La capacidad de un receptor para ofrecer una gran potencia con impedancias bajas es fundamental para su rendimiento. Si el flujo de corriente que pasa por el circuito de amplificación es inestable, la calidad del audio se resentirá. Los amplificadores estéreo Onkyo presentan componentes independientes de calidad superior en la fase de salida de la señal. Los transistores independientes contribuyen a garantizar un suministro de corriente estable y continuo al sistema de altavoces para conseguir un excelente rendimiento de conjunto con menos posibilidades de que se produzcan distorsiones y con temperaturas de funcionamiento más bajas.

Fuente de alimentación de gran potencia para sus altavoces

En el núcleo de todos nuestros amplificadores hay una fuente de alimentación que permite mantener o aumentar la potencia de salida cuando es necesario. Musicalmente, esto quiere decir que ofrece unos graves profundos y potentes, una dinámica de amplia gama, picos musicales que se perciben como compuestos y un timbre y un entorno sonoro correctos. Cuando se complemente con un conjunto de altavoces de buena calidad, los amplificadores Onkyo tienen la capacidad de alimentarlos con facilidad. En el caso del A-9030, dispondrá de un transformador de potencia de gran capacidad de salida, dos condensadores de 8.200 µF y barras conductoras de cobre de baja impedancia. Todos los elementos funcionan en perfecta sincronía para mejorar la potencia y la fidelidad de las fuentes de audio.

La fabricación de calidad supone un mejor rendimiento

Uno de los factores fundamentales de cualquier componente de sonido es su calidad de diseño. No se trata solo del aspecto exterior. La calidad de diseño de la carcasa, las técnicas de diseño empleadas y las piezas electrónicas elegidas se combinan para dar forma a la señal de sonido obtenida. La carcasa antirresonante del A-9030 está diseñada para aislar la señal de audio de cualquier vibración que pueda provocar interferencias durante el proceso de amplificación. Esta carcasa cuenta con un acabado excepcional que consta de un panel frontal de aluminio y un control de volumen que acentúan la calidad de todo el diseño.

Control del sistema con un único mando a distancia que utiliza el sistema RI (remoto interactivo) de Onkyo

El sistema RI de Onkyo le permite controlar varios componentes de audio compatibles con RI con un único mando a distancia. En el panel posterior del A-9030 encontrará puertos RI para conectar otros componentes (como un reproductor de CD o un sintonizador), lo que le permitirá disponer de un control limitado de su configuración de alta fidelidad con un solo mando a distancia. La capacidad RI también incorpora funciones cuando el puerto RI para iPod de Onkyo está conectado a otro componente, como la activación/desactivación del sistema, el encendido automático y el selector automático.

ESPECIFICACIONES

Potencia de salida	65 W/canal (8 Ω, 1 kHz, 0.08% THD, mediante 2 canales, IEC)
Distorsión armónica total	0.08% (1 kHz, 1 W)
Factor de atenuación	60 (1 kHz, 8 Ω)
Sensibilidad e impedancia de la toma	175 mV/33 kΩ (línea) 4.8 mV/47 kΩ (plato MM)
Impedancia y nivel de salida RCA nominales	0.175 V/2.2 kΩ (Rec Out)
Sobrecarga de plato	100 mV (MM, 1 kHz, 0.5%)
Respuesta de frecuencia	10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (línea 1)
Control de tono	±14 dB, 100 Hz (graves) ±14 dB, 10 kHz (agudos) +8 dB, 80 Hz (PM Bass)
Relación señal-ruido	105 dB (línea, IHF-A) 80 dB (plato MM, IHF-A)
Impedancia de los altavoces	4 Ω–16 Ω (A o B), 8 Ω–16 Ω (A + B)

General

Alimentación	CA 220–230 V~, 50/60 Hz
Consumo de potencia	135 W
Consumo de potencia en modo de espera	0.3 W
Dimensiones (L x H x P)	435 x 139 x 330.3 mm
Peso	7.4 kg

EMBALAJE

Dimensiones (L x H x P)	572 x 264 x 419 mm
Peso	9.4 kg

Accesorios incluidos

• Manual de instrucciones • Cable de alimentación CA • Mando a distancia • 2 baterías AAA (R03)

Debido a la política de mejora continua de los productos, Onkyo se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y el aspecto de los mismos sin previo aviso. WRAT es una marca comercial de Onkyo Corporation. Todas las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

NPR No. 12N43 07/12

ONKYO

Onkyo Corporation Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN http://www.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4208-10 Fax: 49-8142-4208-202 http://www.eu.onkyo.com/
Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) Unit 19, Building 6, Croxley Green Business Park, Hatters Lane, Watford Hertfordshire, WD18 8YH UNITED KINGDOM
Tel: +44(0)1628-473350 Fax: +44(0)1628-401700 http://www.onkyo.co.uk/
Onkyo China Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039 http://www.onkyochina.com/